INVERSIONES MAX SAS "MACROMOTOS
NIT 811010230-2
CALLE 44 # 68-75
MEDELLÍN

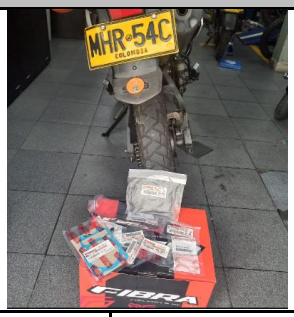
Medellín, 21 de noviembre 2023

Señores: Municipio de Envigado

Asunto: Informe de Gestión

Durante el desarrollo del contrato N° **ENV-11-30-0145-23** con función de ofrecer mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro de repuestos para el parque automotor (motocicletas), según los requerimientos del Municipio de Envigado, se relaciona un listado de las motocicletas atendidas en nuestro centro de servicio que por su experiencia en el mercado con más de 26 años de prestar servicio a la comunidad y los entes gubernamentales, contamos con técnicos experimentados y certificados académicamente; lo cual nos permite realizar todo tipo de diagnóstico, mantenimiento y reparación que cumplen con altos estándares de calidad gracias a nuestra certificación NTC ISO 9001:2015 podemos garantizar un servicio de primera calidad.
Durante el desarrollo de la cuarta facturación se da cumplimiento a las condiciones y necesidades de la entidad, garantizando que las motocicletas atendidas son cotizadas por el área de servicio técnico según la solicitud de los supervisores del contrato y plasmada en la Orden de Trabajo "OT" y los requerimientos adicionales por fuera de la orden son consultados y autorizados por los supervisores del contrato, quienes muestran total acompañamiento durante los procesos de recepción repuestos y suministros, cotización, reparación y posterior entrega de la motocicleta.

MOTOCICLETAS ATENTIDAS	TOTAL	14



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6783	52358	MHR54C	11/10/2023	15/10/2023	SUZUKI	XTZ250	2011	83282

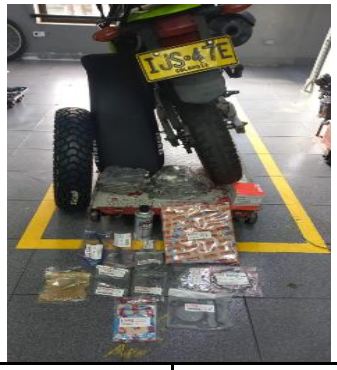
MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza cambio de gato lateral ya que este se encontraba en mal estado
- Se realiza cambio de direccionales ya que estaban en mal estado.
- Se realiza cambio bombillo de farola ya que este estaba quemado e impedía la buena iluminación de la motocicleta.
- Se realiza reparación sistema eléctrico ya que la motocicleta presentaba corto y eso impedía el buen funcionamiento de algunas partes eléctrica, causando así daños en los repuestos.

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6892	52530	PJY77D	24/10/2023	29/10/2023	HONDA	CBF150	2015	43741

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza cambio de llanta trasera y delantera debido a que ya cumplieron su vida útil y por ende presentan desgaste.
- Se realiza cambio de pastillas delanteras debido a que presentaban desgaste, impidiendo el buen funcionamiento del sistema de freno
- Se realiza cambio de aceite hidráulico y retenedor por desgaste ya que están fuera del límite de servicio y por solicitud de la entidad contratante, para garantizar la vida útil y el correcto funcionamiento de la suspensión.
- Se realizan cambio de cromos o barras telescopio ya que se encontraron en mal estado y impedía el mal funcionamiento de la suspensión
- Se realiza mantenimiento y cambio de escobillas del arranque por solicitud del contratante para mejorar el funcionamiento de la motocicleta.



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6888	52526	IJS47E	24/10/2023	30/10/2023	YAMAHA	XTZ250	2017	74318

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza reparación cabeza de fuerza para diagnosticar motivo del fuerte ruido, se procede al desensamble de la cabeza de fuerza para verificar el estado y medidas técnicas de los repuestos componentes de todo el sistema.
- Se deberá asentar la culata y cambio de sellos de válvulas para garantizar la ausencia de fugas de aceite después de la reparación y el sello hermético de la cámara de combustión
- Las medidas de los anillos están por fuera de las especificaciones del fabricante, por lo que se procede con la reparación.
- Se realiza cambio de cadenilla ya que esta rígida totalmente y esto no permite su funcionamiento normal, además acelera el desgaste de los demás componentes del sistema, guías deslizadoras, tanto fija como la móvil, debido a que presentan visualmente desgaste y mal formación
- Se procede al mantenimiento del cuerpo de inyección y la limpieza del inyector, creando así una sincronización de todo el motor y permitiendo el funcionamiento y efectividad más adecuada.
- Las medidas de pistón y anillos están por fuera de las especificaciones del fabricante, por lo tanto, deberá ser encamisado, además el diámetro del pistón ya desfaso su medida permitida.
-

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
7025	52638	FJH66D	09/11/2023	14/11/2023	YAMAHA	XTZ250	2014	121260

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza cambio de campana trasera y radios ya que su reparación no fue posible debido al grado de deterioro de la misma.

SIN FOTO, FUE SOLDAR CHASIS

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6871	52450	IJS32E	19/10/2023	25/11/2023	HONDA	XRE300	2023	19225

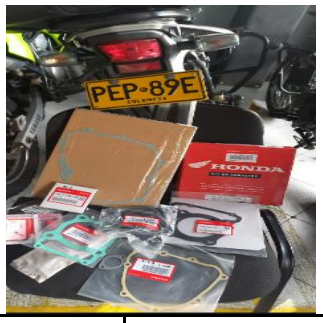
MOTIVO DE INGRESO

- SOLDADURA BASE DE CHASIS

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6984	52620	IKW50E	07/11/2023	11/11/2023	YAMAHA	XT660	2017	85083

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza cambio de aceite por kilometraje como lo indica el manual.
- Se realiza cambio de balineras traseras y delantera ya que se encontraban en mal estado
- Se realiza cambio de kit de arrastre ya que se evidencia que las piezas presentan desgaste impidiendo el buen funcionamiento de la motocicleta
- Se realiza embujada de campana debido a que presenta holgura excesiva donde se aloja la balinera
- Se realiza cambio de líquido de frenos porque durante la inspección visual se observa suciedad y para garantizar el correcto funcionamiento del sistema de frenos.



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6989	52619	PEP89E	07/11/2023	13/11/2023	HONDA	XRE300	2017	44746

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza cambio de kit de arrastre ya que se evidencia que las piezas presentan desgaste impidiendo el buen funcionamiento de la motocicleta
- Se realiza reparación fugas de aceite para diagnosticar motivo de la fuga, se procede al desensamble para verificar el estado de los repuestos.
- Se realiza reparación de carcaza, ya que presentaba fugas de aceite.
- Se realiza reparación caja de cambios ya que a la hora de desarmar el motor se evidencia que las balineras presentan desgaste por lo tanto impide el buen funcionamiento de la motocicleta y ocasionan ruidos.

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6898	52541	MGN93C	25/10/2023	04/11/2023	YAMAHA	LIBERO	2011	3836

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza reparación cabeza de fuerza para diagnosticar motivo del fuerte ruido, se procede al desensamble de la cabeza de fuerza para verificar el estado y medidas técnicas de los repuestos componentes de todo el sistema.
- Se deberá asentar la culata y cambio de sellos de válvulas para garantizar la ausencia de fugas de aceite después de la reparación y el sello hermético de la cámara de combustión.
- Se realiza cambio de discos de clutch, separadores, prensa y portadiscos ya que estos contaban con un desgaste físico significativo según las medidas del manual del servicio y deberán ser reemplazados en su totalidad para el funcionamiento correcto.
- Se realiza cambio de aceite debido a la reparación de la cabeza de fuerza y a la reparación del clutch, con el fin de mejorar su funcionamiento y se cambia el filtro del aceite por desgaste.
- Se realiza carburación y afinación según solicitud de la entidad, ya que la motocicleta no se sostenía prendida.
- Se realiza cambio de cunas ya que estas se encontraban con desgaste ocasionando inestabilidad.
- Se instalan cauchos posapiés debido a que son necesarios para la seguridad del conductor.

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6982	52618	IIF02C	07/11/2023	16/11/2023	YAMAHA	XT660	2021	3220

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza cambio de bendix, piñón arranque y escobillas ya que presentaban desgaste y esto ocasionaba un mal engranaje que impedía el buen funcionamiento de la motocicleta.
- Se procede al mantenimiento del cuerpo de inyección y la limpieza del inyector, creando así una sincronización de todo el motor y permitiendo el funcionamiento y efectividad más adecuada.
- Se realiza cambio de liquido refrigerante ya que este tenía suciedad y así evitar un mal funcionamiento del sistema de refrigeración.
- Se realiza cambio de aceite por kilometraje como lo indica el manual y se cambia el filtro del aceite por desgaste

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6839	52364	AVO83C	15-10-23	30-10-23	YAMAHA	XTZ250	2010	81028

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza reparación cabeza de fuerza para diagnosticar motivo del fuerte ruido, se procede al desensamble de la cabeza de fuerza para verificar el estado y medidas técnicas de los repuestos componentes de todo el sistema.
- Se deberá asentar la culata y cambio de sellos de válvulas para garantizar la ausencia de fugas de aceite después de la reparación y el sello hermético de la cámara de combustión. Adicionalmente el desgaste de las válvulas que se evidenció hizo necesario que fueran cambiadas.
- Las medidas del kit pistón está por fuera de las especificaciones del fabricante, por lo que se procede con la reparación y cambio.
- Se realiza cambio de cadenilla ya que esta rígida totalmente y esto no permite su funcionamiento normal, además acelera el desgaste de los demás componentes del sistema, guías deslizadoras, tanto fija como la móvil, debido a que presentan visualmente desgaste y mal formación. Adicionalmente se realiza encamisada de cilindro debido a que ya presentaba desgaste.
- Se realiza cambio de discos de clutch, separadores, prensa y portadiscos ya que estos contaban con un desgaste físico significativo según las medidas del manual del servicio y deberán ser reemplazados en su totalidad para el funcionamiento correcto.
- Se realiza cambio de aceite debido a la reparación de la cabeza de fuerza y a la reparación del clutch, con el fin de mejorar su funcionamiento y se cambia el filtro del aceite por desgaste.
- Se procede al mantenimiento del cuerpo de inyección y la limpieza del inyector; adicionalmente se cambia filtro de aire, creando así una sincronización de todo el motor y permitiendo el funcionamiento y efectividad más adecuada.

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6242	51431	XJW19E	06-07-23	28-07-23	SUZUKI	DR650	2019	49800

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza reparación cabeza de fuerza para diagnosticar motivo del fuerte ruido, se procede al desensamble de la cabeza de fuerza para verificar el estado y medidas técnicas de los repuestos componentes de todo el sistema.
- Se deberá asentar la culata y cambio de sellos de válvulas para garantizar la ausencia de fugas de aceite después de la reparación y el sello hermético de la cámara de combustión
- Las medidas de los anillos están por fuera de las especificaciones del fabricante, por lo que se procede con la reparación
- Se realiza cambio de cadenilla ya que esta rígida totalmente y esto no permite su funcionamiento normal, además acelera el desgaste de los demás componentes del sistema, guías deslizadoras, tanto fija como la móvil, debido a que presentan visualmente desgaste y mal formación
- Se realiza cambio de discos de clutch, porta discos y prensa ya que estos contaban con un desgaste físico significativo según las medidas del manual del servicio y deberán ser reemplazados en su totalidad para el funcionamiento correcto.
- Se realiza cambio de aceite debido a la reparación de la cabeza de fuerza, con el fin de mejorar su funcionamiento
- Acodalar rin delantero y trasero por solicitud del contratista

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6827	52354	FEY95F	19-10-23	7-11-23	YAMAHA	XTZ250	2020	29349

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza reparación cabeza de fuerza para diagnosticar motivo del fuerte ruido, se procede al desensamble de la cabeza de fuerza para verificar el estado y medidas técnicas de los repuestos componentes de todo el sistema.
- Se deberá asentar la culata y cambio de sellos de válvulas para garantizar la ausencia de fugas de aceite después de la reparación y el sello hermético de la cámara de combustión.
- Las medidas del kit pistón está por fuera de las especificaciones del fabricante, por lo que se procede con la reparación y cambio.
- Se realiza cambio de cadenilla ya que esta rígida totalmente y esto no permite su funcionamiento normal, además acelera el desgaste de los demás componentes del sistema, guías deslizadoras, tanto fija como la móvil, debido a que presentan visualmente desgaste y mal formación
- Se realiza cambio de discos de clutch y separadores ya que estos contaban con un desgaste físico significativo según las medidas del manual del servicio y deberán ser reemplazados en su totalidad para el funcionamiento correcto.
- Se realiza rosca helicoil de 6 mm y una extracción de pasadores de balancín.
- Se realiza cambio de aceite debido a la reparación de la cabeza de fuerza y a la reparación del clutch, con el fin de mejorar su funcionamiento y se cambia el filtro del aceite por desgaste.
- Evidencia gasto en la guaya de acelerador, por lo que se procede a cambiarla para garantizar el buen funcionamiento de la motocicleta

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
7024	52635	IKW49E	10-11-23	17-11-23	YAMAHA	XT660	2017	5179

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza cambio de aceite hidráulico y retenedor por desgaste de fuera del límite de servicio y por solicitud de la entidad contratante, para garantizar la vida útil y el correcto funcionamiento de la suspensión.
- Se realiza cambio de cunas ya que estas se encontraban con desgaste ocasionando inestabilidad

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6828	52352	FEY98F	19-10-23	30-10-23	YAMAHA	XTZ250	2020	33068

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza reparación cabeza de fuerza para diagnosticar motivo del fuerte ruido, se procede al desensamble de la cabeza de fuerza para verificar el estado y medidas técnicas de los repuestos componentes de todo el sistema.
- Se deberá asentar la culata y cambio de sellos de válvulas para garantizar la ausencia de fugas de aceite después de la reparación y el sello hermético de la cámara de combustión
- Las medidas del kit pistón está por fuera de las especificaciones del fabricante, por lo que se procede con la reparación y cambio.
- Se realiza cambio de cadenilla ya que esta rígida totalmente y esto no permite su funcionamiento normal, además acelera el desgaste de los demás componentes del sistema, guías deslizadoras, tanto fija como la móvil, debido a que presentan visualmente desgaste y mal formación
- Se realiza cambio de discos de clutch, separadores y arandela pinadora ya que estos contaban con un desgaste físico significativo según

las medidas del manual del servicio y deberán ser reemplazados en su totalidad para el funcionamiento correcto.

- Se realiza cambio de aceite debido a la reparación de la cabeza de fuerza y a la reparación del clutch, con el fin de mejorar su funcionamiento y se cambia el filtro del aceite por desgaste.
- Evidencia gasto en la guaya de acelerador y de clutch, por lo que se procede a cambiarla para garantizar el buen funcionamiento de la motocicleta y evitar el desgate prematuro de los discos nuevos, adicionalmente se cambia manigueta de clutch debido a que ya presentaba un desgaste importante.
- Se cambia espuma y forro de sillín debido a que ya estaba deteriorada, se le filtraba el agua y comprometía la comodidad del conductor
- Se procede al mantenimiento del cuerpo de inyección y la limpieza del inyector, creando así una sincronización de todo el motor y permitiendo el funcionamiento y efectividad más adecuada.

ORDENES DE SUMINISTROS ENTREGADAS	TOTAL	5

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6881	52639	TALLER MOV	09/11/2023		N/A	N/A	N/A	N/A	ACEITE CANECA, BALIENRAS KOYO, BATERIAS, DISCO DE FRENO DELANTEROS Y TRASEROS, FILTROS DE ACEITE, KIT CLUTCH COMPLETOS, LLANTAS DELANTERAS Y TRASERAS, PASTILLAS DELANTERAS Y TRASERAS, REGULADORES XTZ250

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
7022	52612	AVO77C	03/11/2023		YAMAHA	XTZ250	2013		PASADOR BALANCIN, ORING ARBOL DE LEVAS, EMPAQUE CULATA, EMPAQUE CILINDRO, SELLOS, VALVULA, ORING TAPA VALCULAS, GUIAS CADENILLAM ARANDELA PINADORA CLUTCH, ARANDELA PINADORA CIGÜEÑAL, ORING CILINDRO

SIN FOTO

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
7019	52629	RHN21D	08/11/2023	08/11/2023	YAMAHA	XTZ250	2015	89138	ROSCA TAPÓN DRENAJE

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
7058	52658	XJW22E	14/11/2023	14/11/2023	DR650	SUZUKI	2019	56039	DISCOS CLUTCH, SEPARADORES CLUTCH, PRENSA Y PORTA DISCOS, ARANDELA PRENSA, PIN ALAMBRE SEPRADOR, ORING MANGUERA LUBRICACIÓN INFERIOR Y SUPERIOR, TAPÓN ARBOL LEVAS, LEVA CLUTCH, EMPAQUE TAPA CLUTCH

SIN FOTO

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6981	52549	FJH76D	27/10/2023	27/10/2023	YAMAHA	XTZ250	2014	104614	ROSCA TAPON DRENAJE

Cordialmente,

Carlos Alberto Pérez Osorio
15.324.209
Representante legal Inversiones Max SAS "Macromotos"